

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
14. April 2005 (14.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/033533 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: F16C 29/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/009428

(22) Internationales Anmeldedatum:  
24. August 2004 (24.08.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 45 871.9 1. Oktober 2003 (01.10.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): INA-SCHAEFFLER KG [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GUTH, Jörg [DE/DE];  
Bergstr. 16 A, 66904 Brücken (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: INA-SCHAEFFLER KG?  
Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

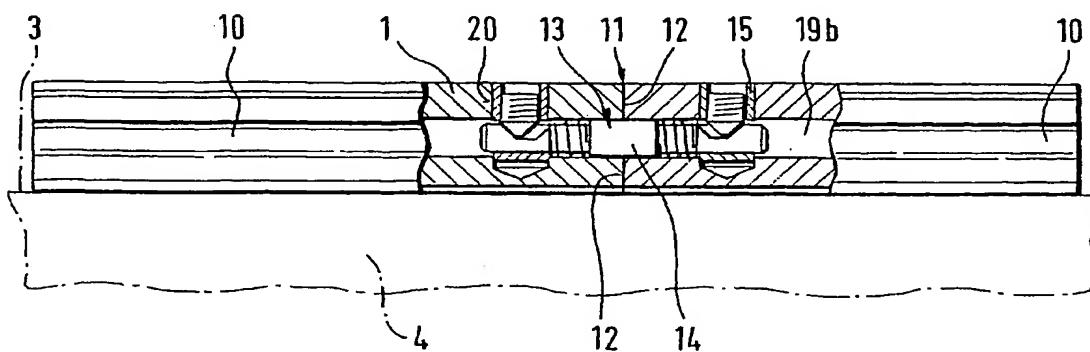
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: GUIDE RAIL FOR GUIDE CARRIAGES OF A LINEAR GUIDEWAY

(54) Bezeichnung: FÜHRUNGSSCHIENE FÜR FÜHRUNGSWAGEN EINER LINEARFÜHRUNG



WO 2005/033533 A1  
(57) Abstract: Disclosed is a guide rail (1) of a linear guideway on which a guide carriage (2) can be mounted so as to be movable in a longitudinal direction. Said guide rail (1) comprises a bottom side by means of which the guide rail (1) can be disposed on a mounting surface (3) and two opposite longitudinal sides that are provided with tracks (8). Rail parts (10) of the guide rail (1), which are arranged one behind another, are joined together with the aid of connecting elements (13, 21) while a clamping element (19a) is provided for bracing the joined rail parts (10) against each other.

(57) Zusammenfassung: Führungsschiene (1) einer Linearführung, an der ein Führungswagen (2) längsverschieblich lagerbar ist, wobei die Führungsschiene (1) eine Unterseite aufweist, mit der sie auf einer Montagefläche (3) angeordnet werden kann, sowie zwei gegenüberliegende Längsseiten, die mit Laufbahnen (8) versehen sind, wobei hintereinander angeordnete Schienenteile (10) der Führungsschiene (1) durch Verbindungselemente (13, 21) miteinander verbunden sind, wobei ein Spannlement (19a) vorgesehen ist, um die verbundenen Schienenteile (10) gegeneinander zu verspannen.